

WEGA

HIFI-STEREO-LEISTUNGSVERSTÄRKER HIFI-STEREO POWER AMPLIFIER

MINI MODUL 205 PA

Kundendienstanleitung Service Manual

11/79



INHALT

CONTENTS

Seite/Page

Technische Daten	1	<i>Specifications</i>
Teil 1 Demontage	2	<i>Section 1 Disassembly</i>
Teil 2 Schaltbilder	3-6	<i>Section 2 Diagrams</i>
Halbleiteranschlüsse	5	<i>Semiconductors</i>
Teil 3 Explosionsdarstellung	7-8	<i>Section 3 Exploded view</i>
Teil 4 Ersatzteilliste	9-12	<i>Section 4 Spare Parts list</i>


TECHNISCHE DATEN

Sinusleistung	2 x 30 W/4 Ω
(0,06 % Klirrfaktor, 20 Hz – 20 kHz)	
Klirrfaktor	0,04 %
IM-Verzerrung	0,04 %
Eingangsempfindlichkeit	0,6 V
Dämpfungsfaktor	> 15
Signal/Rausch-Abstand	95 dB
Eingangsimpedanz	47 kΩ
Stromversorgung	220 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	200 W
Abmessungen (B)x(H)x(T)	205 x 65 x 207 mm
Gewicht	3,8 kp (37,2 N)


SPECIFICATIONS

<i>Continuous Average Output</i>
<i>(0.06% THD, 20 Hz – 20 kHz)</i>
<i>Total Harmonic Distortion</i>
<i>IM Distortion</i>
<i>Input Sensitivity</i>
<i>Damping Factor</i>
<i>S/N Ratio</i>
<i>Input Impedance</i>
<i>Power Requirements</i>
<i>Power Consumption</i>
<i>Dimensions (W)x(H)x(D)</i>
<i>Weight</i>

ACHTUNG!

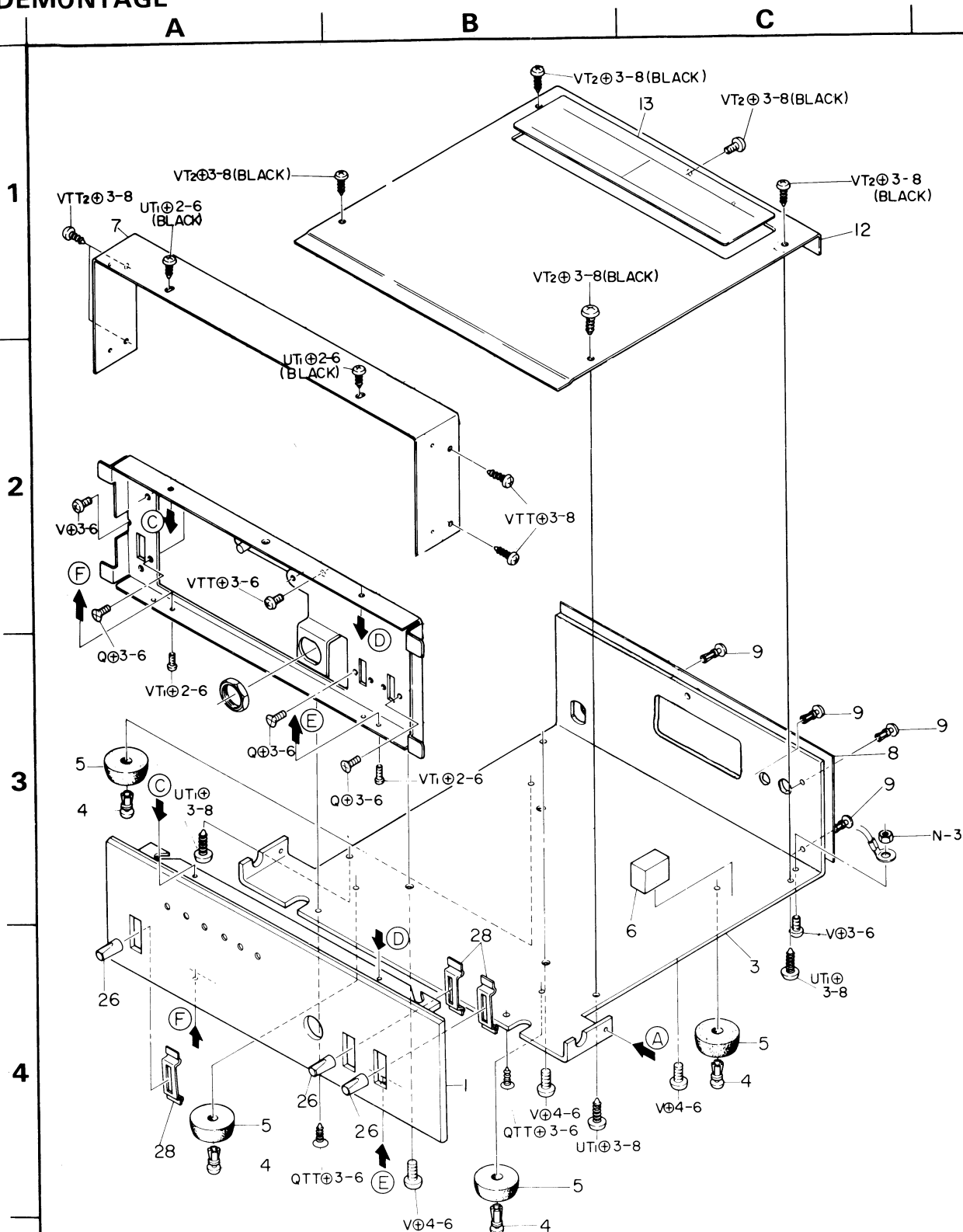
DIE IN DEN SCHALTBILDERN, DEN EXPLOSIONS-
ZEICHNUNGEN UND DER ERSATZTEILLISTE GRAU
UNTERLEGTE UND MIT DIESEM ZEICHEN  GE-
KENNZEICHNETEN BAUTEILE SIND FÜR DIE BE-
TRIEBSSICHERHEIT WICHTIG. NUR DURCH ORIGINAL-
- WEGA - TEILE ERSETZEN. SACHNUMMERN SIND IN
DIESEM HANDBUCH, ODER IN VON WEGA HERAUS-
GEGEBENEN ERGÄNZUNGEN.

SAFETY-RELATED COMPONENT!


COMPONENTS IDENTIFIED BY SHADING AND MARK 
ON THE SCHEMATIC DIAGRAMS, EXPLODED VIEWS
AND IN THE PARTS LIST ARE CRITICAL TO SAFE
OPERATION. REPLACE THESE COMPONENTS WITH
WEGA PARTS WHOSE PART NUMBERS APPEAR AS
SHOWN IN THIS MANUAL OR IN SUPPLEMENTS
PUBLISHED BY WEGA.

TEIL 1
DEMONTAGE


SECTION 1
DISASSEMBLY



ACHTUNG!

DIE IN DEN SCHALTBILDERN, DEN EXPLOSIONSZEICHNUNGEN UND DER ERSATZTEILLISTE GRAU UNTERLEGTE UND MIT DIESEM ZEICHEN  GEKENNZEICHNETEN BAUTEILE SIND FÜR DIE BETRIEBS-SICHERHEIT WICHTIG. NUR DURCH ORIGINAL WEGA-TEILE ERSETZEN. SACHNUMMERN SIND IN DIESEM HANDBUCH, ODER IN VON WEGA HERAUSGEGEBENEN ERGÄNZUNGEN.

SAFETY-RELATED COMPONENT WARNING!

COMPONENTS IDENTIFIED BY SHADING AND MARK  ON THE SCHEMATIC DIAGRAMS, EXPLODED VIEWS AND IN THE PARTS LIST ARE CRITICAL TO SAFE OPERATION. REPLACE THESE COMPONENTS WITH WEGA PARTS WHOSE PART NUMBERS APPEAR AS SHOWN IN THIS MANUAL OR IN SUPPLEMENTS PUBLISHED BY WEGA.

TEIL 2 SCHALTBILDER

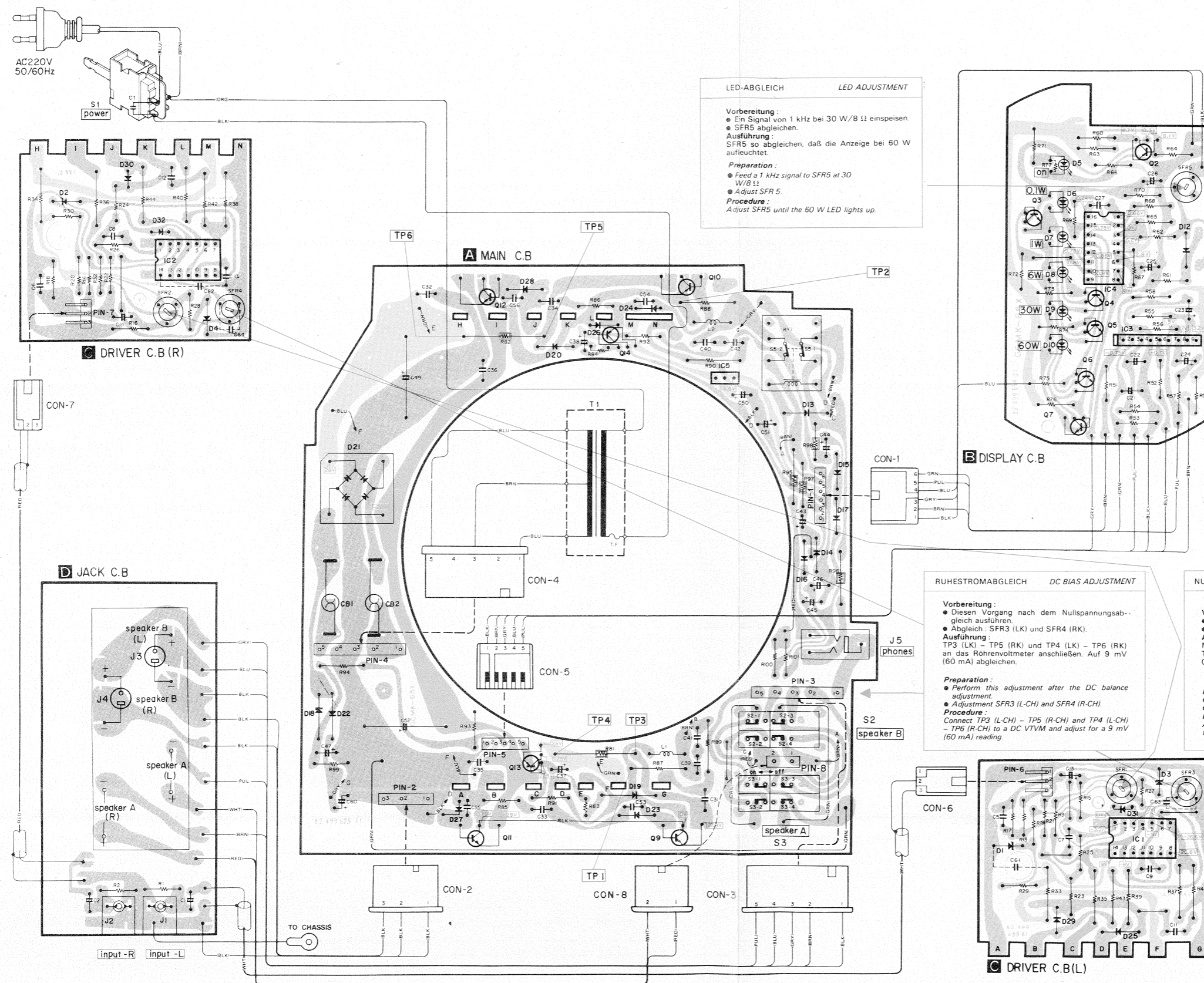
2-1. PLATINENLAGEPLAN

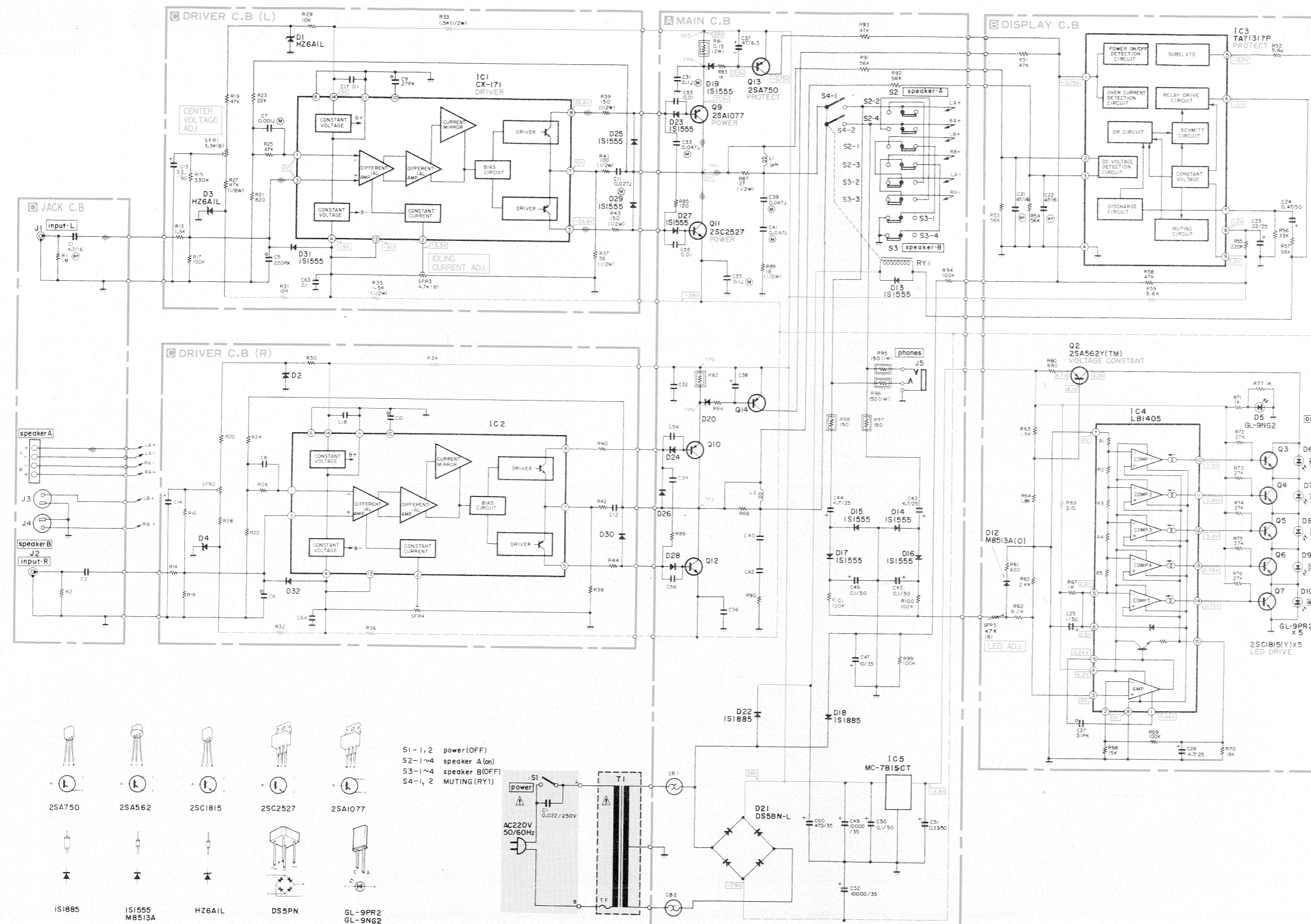
– auf Leiterseite gesehen –

SECTION 2 DIAGRAMS

2-1. MOUNTING DIAGRAM

– Conductor Side –





• Wenn nicht anders angegeben, sind alle Kondensatoren in μF und Keramik. Spannungen unter 50 V sind nicht angegeben, ausgenommen für Elektrolyt- und Tantalkondensatoren. Elect: Elektrolytkondensator.

• Alle Widerstände sind in Ohm u. $\frac{1}{4}\text{W}$, wenn nicht anders gekennzeichnet. $\text{k}\Omega$: 1000 Ω ; $\text{M}\Omega$: 1000 $\text{k}\Omega$

• Widerstandsmessungen mit einem Voltmeter (20 $\text{k}\Omega/\text{V}$).

• Die Spannungen tolerieren im üblichen Rahmen der Bauteiltoleranzen.

- : Chassisierung.
- : nichtentflammbarer Widerstand.
- : Frontplattenbeschriftung.
- : $+U_g$ Leiterzug
- : $-U_g$ Leiterzug
- : Reparaturabgleich.

• All capacitors are in μF and ceramic unless otherwise noted. 50 WV or less are not indicated except for electrolytics and tantalum. p : μF ; elect: electrolytic

• All resistors are in ohms, $\frac{1}{4}\text{W}$ unless otherwise noted. $\text{k}\Omega$: 1000 Ω ; $\text{M}\Omega$: 1000 $\text{k}\Omega$.

• Readings are taken with a VOM (20 $\text{k}\Omega/\text{V}$).

• Voltage variations may be noted due to normal production tolerances.

- : chassis ground.
- : nonflammable resistor.
- : panel designation.
- : $B+$ bus.
- : $B-$ bus.
- : adjustment for repair.

Achtung!


Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original - WEGA - Teile ersetzen.

Note!

The components identified by shading and mark are critical for safety. Replace only with part number specified.

TEIL 4
ERSATZTEILLISTE

SECTION 4
ELECTRICAL PARTS LIST

Pos. Nr. Ref No.	Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
HALBLEITER SEMICONDUCTORS		
Transistoren Transistors		
Q2	9-943-001-79	2SA562Y
Q3 – 7	8-729-281-52	2SA1815Y
Q9)	9-943-001-81	2SA1093Y
Q10		
Q11)	9-943-001-82	2SA25630Y
Q12		
Q13)	9-943-001-80	2SA750E
Q14		
I.C. ICs		
IC1)	8-751-710-02	CX171
IC2		
IC3	9-943-001-71	TA7317P
IC4	8-759-814-04	LB1405
IC5	8-759-378-15	MC7815CT
DIODEN DIODES		
D1 – 4	8-719-910-61	HZ6A1L
D5	8-719-921-00	GL2PR1
D6 – 10	9-943-001-73	GL2PG1
D12	9-943-001-69	M8513A
D13 – 17	8-719-815-55	1S1555
D18	9-943-001-70	1S1885
D19)	8-719-815-55	1S1555
D20		
D21	9-943-001-72	DS5BN-L
D22	9-943-001-70	1S1885
D23 – 32	8-719-815-55	1S1555
KONDENSATOREN CAPACITORS		
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Kondensatoren in μ F und Keramik. Spannungen unter 50 V sind nicht angegeben, ausgenommen für Elektrolyt- und Tantalkondensatoren. Elect : Elektrolytkondensator <i>All capacitors are in μF and ceramic unless otherwise noted. 50 WV or less are not indicated except for electrolytics and tantalum. p : μF, elect : electrolytic</i>		
C1	 1-130-455-00	0.022 250 V (power switch)
C1)	1-123-232-00	4.7 16 V Elko
C2		


Pos. Nr. Ref No.	Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
C5	1-102-110-00	220p
C6		
C7	1-108-555-00	0.001 mylar
C8		
C9	1-102-961-00	27p
C10		
C11	1-108-589-00	0.027 mylar
C12		
C13	1-123-354-00	3.3 50 V Elko
C14		
C17	1-161-025-00	0.1
C18		
C21	9-943-001-83	47 6.3 V Elko
C22		
C23	1-123-330-00	22 25 V Elko
C24	1-123-351-00	0.47 50 V Elko
C25	1-123-352-00	1 50 V Elko
C26	1-123-328-00	4.7 25 V Elko
C27	1-101-882-00	51p
C31	1-108-603-00	0.1 mylar
C32		
C33	1-108-595-00	0.047 mylar
C34		
C35	1-108-603-00	0.1 mylar
C36		
C37	1-123-294-00	47 6.3 V Elko
C38		
C39	1-108-595-00	0.047 mylar
C40		
C41	1-123-328-00	4.7 25 V Elko
C42		
C43	1-131-341-00	0.1 50 V Elko
C44		
C45	1-123-341-00	10 35 V Elko
C46	9-943-001-84	10000 35 V Elko
C47	1-123-286-00	0.33 50 V Elko
C49	9-943-001-84	10000 35 V Elko
C51	1-102-129-00	0.01
C52	1-123-348-00	470 35 V Elko
C53 – 56	1-161-025-00	0.1
C60		
C63		
C64		


Pos. Nr. Ref. No.	Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
WIDERSTÄNDE RESISTORS		
Alle Widerstandswerte in Ohm. Normale 1/4 W Widerstände sind nicht aufgeführt. Die Sachnummern für diese Widerstände sind in der Liste auf Seite 12 zusammengefaßt. $k\Omega$: 1000 Ω ; $M\Omega$: 1000 $k\Omega$ <i>All resistors are in ohms. Common 1/4 W carbon resistors are omitted. Refer to the list on page 12 for their part numbers. $k\Omega$: 1000 Ω; $M\Omega$: 1000 $k\Omega$</i>		
R1	1-246-545-00	1M
R2		
R13	1-246-477-00	1,5k
R14		
R15	1-246-533-00	330k
R16		
R17	1-246-521-00	100k
R18		
R19	1-246-513-00	47k
R20		
R21	1-246-471-00	820
R22		
R23	1-246-505-00	22k
R24		
R25	1-246-513-00	47k
R26		
R27	1-246-497-00	10k
R28		
R29	1-244-477-00	1,5k 1/2 W
R30		
R31	1-244-843-00	56 1/2 W
R32		
R33	1-244-853-00	150 1/2 W
R34		
R35	1-244-849-00	100 1/2 W
R36		
R37	1-244-853-00	150 1/2 W
R38		
R39	1-244-849-00	100 1/2 W
R40		
R41	1-244-853-00	150 1/2 W
R42		
R43	1-246-513-00	47k
R44		
R51	1-246-491-00	5,6k
R52		

Pos. Nr. Ref. No.	Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
R53	1-246-515-00	56k
R54		
R55	1-246-529-00	220k
R56	1-246-509-00	33k
R57	1-246-515-00	56k
R58	1-246-513-00	47k
R59	1-246-491-00	5,6k
R60	1-246-415-00	680
R61	1-246-471-00	820
R62	1-246-495-00	8,2k
R63	1-246-477-00	1,5k
R64	1-246-479-00	1,8k
R65	1-246-482-00	24k
R66	1-246-466-00	510
R67	1-246-473-00	1k
R68	1-246-501-00	15k
R69	1-246-521-00	100k
R70	1-246-503-00	18k
R71	1-246-473-00	1k
R72 – 76	1-246-507-00	27k
R77	1-246-473-00	1k
R81	9-943-001-85	0,15 2 W wire-wound
R82		
R83	1-246-473-00	1k
R84		
R85	1-246-451-00	120
R86		
R87	1-244-835-00	27 1/2 W carbon
R88		
R89	1-244-831-00	18 1/2 W carbon
R90		
R91	1-246-515-00	56k
R92		
R93	1-246-513-00	47k
R94	1-246-521-00	100k
R95 – 98	1-213-133-00	150 1 W metallized-film
R99 – 101	1-246-521-00	100k
SFR1	9-943-001-68	Adjustable; 3,3 $k\Omega$ -B
SFR2		
SFR3	1-222-978-21	Adjustable; 4,7 $k\Omega$ -B
SFR4		
SFR5	1-222-783-21	Adjustable; 47 $k\Omega$ -B

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Subject to modifications, due to standardization.

Achtung !
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig.
Nur durch Original – WEGA – Teile ersetzen.

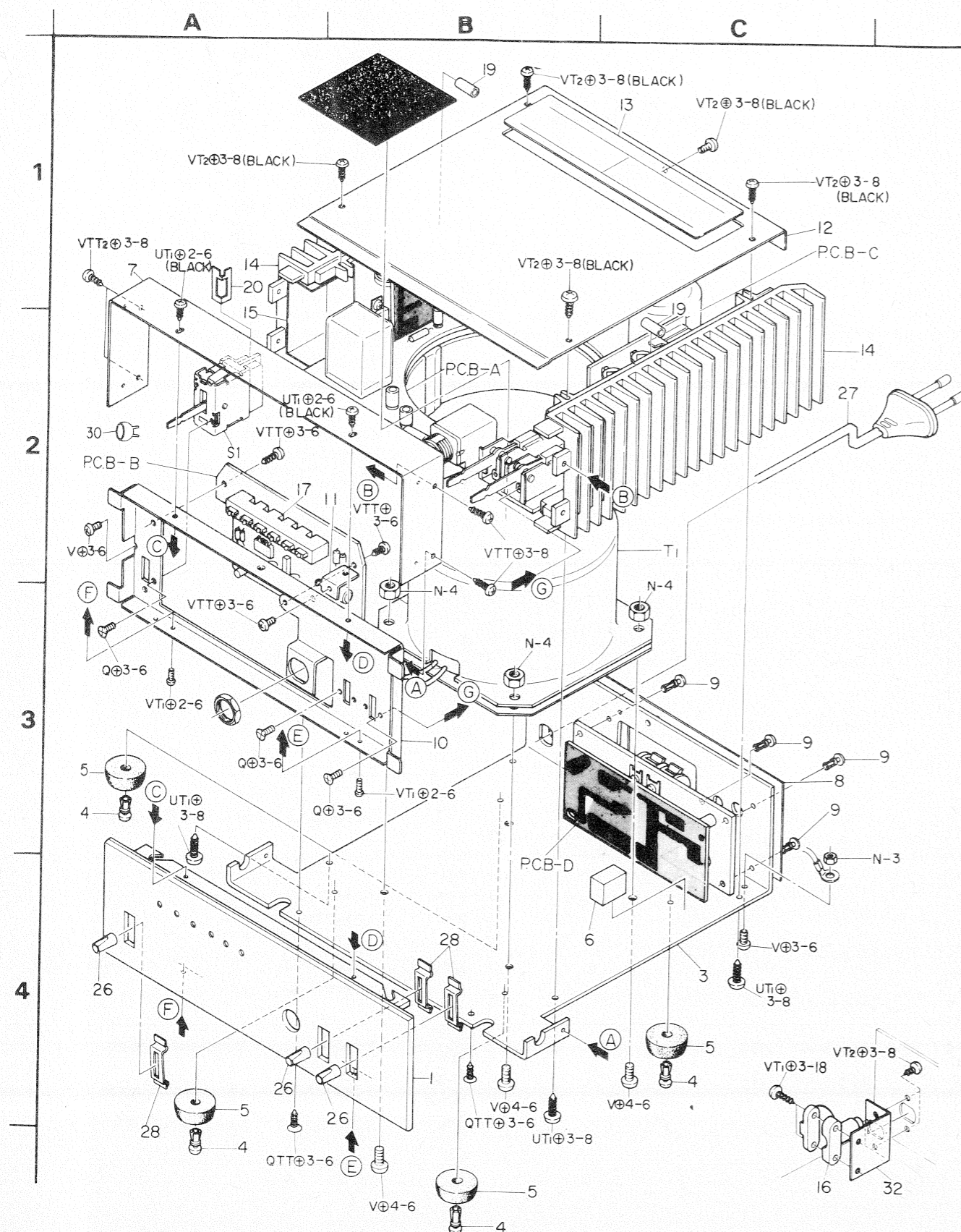
Note !
The components identified by shading and mark  are critical for safety. Replace only with part number specified.


TEIL 3 EXPLOSIONSDARSTELLUNG


SECTION 3 EXPLODED VIEW

MECHANISCHE ERSATZTEILLISTE

MECHANICAL PARTS LIST






Achtung!
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig.
Nur durch Original - WEGA - Teile ersetzen.

Note!
The components identified by shading and mark  are critical for safety. Replace only with part number specified.

Pos. Nr. Ref. No.	Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
1	9-943-001-35	Panel, front
3	9-943-001-41	Amplifier chassis
4	9-943-000-67	Nylon rivet
5	9-943-000-13	Rubber foot
6	9-911-846-00	Cushion
7	9-943-001-38	Steel cabinet
8	9-943-001-36	Jack plate
9	4-812-134-01	Nylon rivet 3,5-5,5
10	9-943-001-40	Chassis, front
11	9-943-001-01	Holder, circuit board
12	9-943-001-34	Panel A, top
13	9-943-001-37	Name plate, specification
14	9-943-001-48	Heat sink
15		Insulation fiber
16	9-943-003-08	Holder, AC power cord
17	9-943-001-39	Cushion
19	9-943-001-45	Spacer
20	9-943-001-16	Barrier
26	9-943-000-05	Knob, power switch
27	1-551-530-11	AC power cord
28	9-943-000-04	Lever guide
30	9-943-000-71	Cover, capacitor
32	9-943-001-42	Holder D
T1	9-943-001-58	Transformer, power

Schrauben, Muttern, Scheiben und Sicherungsringe
Screws, nuts, washers and retaining rings


Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
7-623-954-01	FW 3-8-0, 5
7-623-054-11	FW 3-8-1
7-682-110-01	V (+)3-18
7-682-146-01	V (+)3-5
7-682-148-01	V (+)3-8
7-682-246-04	Q (+)3-5
7-682-553-04	U (+)3-20
7-682-560-04	U (+)4-6
7-684-023-04	N 3-2, 4
7-684-024-04	N 4-7-3, 2B
7-685-104-21	UT1 (+)2-6
7-685-104-29	UT1 (+)2-6 (black)
7-685-146-21	VT2 (+)3-8 (black)
7-685-150-21	VT1 (+)3-16
7-685-546-19	UT1 (+)3-8
7-685-545-19	UT1 (+)3-6
7-685-751-01	VTT (+)3-6
9-943-001-86	QTT (+)3-6
9-943-001-87	VTT2 (+)3-8

Pos. Nr. Ref. No.	Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
SONSTIGES MISCELLANEOUS		
CB1) CB2)	9-943-001-59	Fuse; 4,0 A
CON-1	9-943-001-51	Connector Ass'y, 6-pin
CON-2	9-943-001-63	Connector Ass'y, 3-pin
CON-3	9-943-001-47	Connector Ass'y, 5-pin
CON-4	9-943-001-47	Connector Ass'y, 5-pin
CON-5	9-943-001-49	Connector Ass'y, 5-pin
CON-6	9-943-001-61	Connector Ass'y, 3-pin (L)
CON-7	9-943-001-62	Connector Ass'y, 3-pin (R)
CON-8	9-943-001-67	Connector Ass'y, 2-pin
J1) J2) J3) J4)	9-943-001-60	Terminal Plate Ass'y
J5	9-943-001-52	Jack, stereo-binaural; HEADPHONES
L1) L2)	9-943-001-54	Coil; 1 μ H
RY1	9-943-001-53	Relay (including S4)
S1	 9-943-001-74	Switch, POWER
S2) S3)	9-943-001-75	Switch, lever; SPEAKER A/SPEAKER B
T1	 9-943-001-58	Transformer, power
	 1-551-530-11	AC power cord
	9-943-001-55	Printed Circuit Board, display
	9-943-001-56	Printed Circuit Board, driver L
	9-943-001-57	Printed Circuit Board, driver R
	9-943-001-64	Printed Circuit Board, jack
	9-943-001-65	Printed Circuit Board, main


ZUBEHÖR UND VERPACKUNGSMATERIAL ACCESSORIES AND PACKING MATERIAL

Sachnr. Part No.	Beschreibung Description
9-943-000-90	Bag, plastic
9-943-000-91	Bag, plastic
9-943-001-33	Bag, plastic
9-943-001-88	Cushion A
9-943-001-89	Cushion L
9-943-001-90	Cushion R
9-943-001-91	Carton
9-943-001-93	Manual, instruction

Achtung!

Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original – WEGA – Teile ersetzen.

Note!

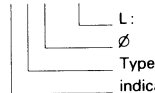
The components identified by shading and mark  are critical for safety. Replace only with part number specified.

SCHIWID — ¼ WATT — CARBON RESISTORS

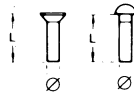
Ω	Part No.	Ω	Part No.	Ω	Part No.	Ω	Part No.	Ω	Part No.	Ω	Part No.	Ω	Part No.
1.0	1-246-401-00	10	1-246-425-00	100	1-246-449-00	1.0k	1-246-473-00	10k	1-246-497-00	100k	1-246-521-00	1.0M	1-246-545-00
1.1	1-246-402-00	11	1-246-426-00	110	1-246-450-00	1.1k	1-246-474-00	11k	1-246-498-00	110k	1-246-522-00	1.1M	1-210-814-00
1.2	1-246-403-00	12	1-246-427-00	120	1-246-451-00	1.2k	1-246-475-00	12k	1-246-499-00	120k	1-246-523-00	1.2M	1-210-815-00
1.3	1-246-404-00	13	1-246-428-00	130	1-246-452-00	1.3k	1-246-576-00	13k	1-246-500-00	130k	1-246-524-00	1.3M	1-210-816-00
1.5	1-246-405-00	15	1-246-429-00	150	1-246-453-00	1.5k	1-246-577-00	15k	1-246-501-00	150k	1-246-525-00	1.5M	1-210-817-00
1.6	1-246-406-00	16	1-246-430-00	160	1-246-454-00	1.6k	1-246-578-00	16k	1-246-502-00	160k	1-246-526-00	1.6M	1-210-818-00
1.8	1-246-407-00	18	1-246-431-00	180	1-246-455-00	1.8k	1-246-579-00	18k	1-246-503-00	180k	1-246-527-00	1.8M	1-210-819-00
2.0	1-246-408-00	20	1-246-432-00	200	1-246-456-00	2.0k	1-246-580-00	20k	1-246-504-00	200k	1-246-528-00	2.0M	1-210-820-00
2.2	1-246-409-00	22	1-246-433-00	220	1-246-457-00	2.2k	1-246-581-00	22k	1-246-505-00	220k	1-246-529-00	2.2M	1-210-821-00
2.4	1-246-410-00	24	1-246-434-00	240	1-246-458-00	2.4k	1-246-582-00	24k	1-246-506-00	240k	1-246-530-00	2.4M	1-244-754-00
2.7	1-246-411-00	27	1-246-435-00	270	1-246-459-00	2.7k	1-246-583-00	27k	1-246-507-00	270k	1-246-531-00	2.7M	1-244-755-00
3.0	1-246-412-00	30	1-246-436-00	300	1-246-460-00	3.0k	1-246-584-00	30k	1-246-508-00	300k	1-246-532-00	3.0M	1-244-756-00
3.3	1-246-413-00	33	1-246-437-00	330	1-246-461-00	3.3k	1-246-585-00	33k	1-246-509-00	330k	1-246-533-00	3.3M	1-244-757-00
3.6	1-246-414-00	36	1-246-438-00	360	1-246-462-00	3.6k	1-246-586-00	36k	1-246-510-00	360k	1-246-534-00	3.6M	1-244-758-00
3.9	1-246-415-00	39	1-246-439-00	390	1-246-463-00	3.9k	1-246-587-00	39k	1-246-511-00	390k	1-246-535-00	3.9M	1-244-759-00
4.3	1-246-416-00	43	1-246-440-00	430	1-246-464-00	4.3k	1-246-488-00	43k	1-246-512-00	430k	1-246-536-00	4.3M	1-244-760-00
4.7	1-246-417-00	47	1-246-441-00	470	1-246-465-00	4.7k	1-246-489-00	47k	1-246-513-00	470k	1-246-537-00	4.7M	1-244-761-00
5.1	1-246-418-00	51	1-246-442-00	510	1-246-466-00	5.1k	1-246-490-00	51k	1-246-514-00	510k	1-246-538-00	5.1M	1-244-762-00
5.6	1-246-419-00	56	1-246-443-00	560	1-246-467-00	5.6k	1-246-491-00	56k	1-246-515-00	560k	1-246-539-00		
6.2	1-246-420-00	62	1-246-444-00	620	1-246-468-00	6.2k	1-246-492-00	62k	1-246-516-00	620k	1-246-540-00		
6.8	1-246-421-00	68	1-246-445-00	680	1-246-469-00	6.8k	1-246-493-00	68k	1-246-517-00	680k	1-246-541-00		
7.5	1-246-422-00	75	1-246-446-00	750	1-246-470-00	7.5k	1-246-494-00	75k	1-246-518-00	750k	1-246-542-00		
8.2	1-246-423-00	82	1-246-447-00	820	1-246-471-00	8.2k	1-246-495-00	82k	1-246-519-00	820k	1-246-543-00		
9.1	1-246-424-00	91	1-246-448-00	910	1-246-472-00	9.1k	1-246-496-00	91k	1-246-520-00	910k	1-246-544-00		

KLEINTEILE-VERZEICHNIS

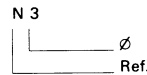
Schraube:
Screw:
- P 3 x 10



indicates: slotted-head screw.
without indication: cross-recess screw (Phillips type).
bedeutet: Schlitzkopfschraube.
ohne Andeutung: Kreuzschlitzschraube.



Mutter, Ring, Sicherungsring
Nut, Washer, Retaining ring:



HARDWARE NOMENCLATURE

Ref.	Shape Form	Description	Benennung
SCREWS SCHRAUBEN			
P		pan-head screw	Flachkopfschraube
PWH		pan-head screw with washer face	Flachkopfschraube mit Scheibe
PS PSP		pan-head screw with spring washer	Flachkopfschraube mit Federring
PSW PSPW		pan-head screw with spring and flat washers	Flachkopfschraube mit Federring und Scheibe
R		round-head screw	Halbrundschrabe
K		flat-countersunk-head screw	Senkschraube
RK		oval-countersunk-head screw	Linsensenkschraube
B		binding-head screw	Klemmkopfschraube
T		truss-head screw	Flachrundschrabe
F		flat-fillister-head screw	Zylinderschraube
RF		fillister-head screw	Linsenschraube
BV		braizer-head screw	Rundkopfschraube

Ref.	Shape Form	Description	Benennung
SELF-TAPPING SCREWS TREIBSCHRAUBEN			
TA		self-tapping screw	Treibschraube
PTP		pan-head self-tapping screw	Flachkopftreibschraube
PTPWH		pan-head self-tapping screw with washer face	Flachkopftreibschraube mit Scheibe
PTTWH		pan-head thread-rolling screw with washer face	Flachkopfgewinderollschraube mit Scheibe
SET SCREWS GEWINDESTIFTE			
SC		set screw	Gewindestift mit Schlitz
SC		hexagon-socket set screw	Gewindestift mit 6-Kant
NUT MUTTER			
N		nut	Mutter
WASHERS SCHEIBEN			
W		flat washer	Scheibe
SW		spring washer	Federring
LW		internal-tooth lock washer	Zahnscheibe (innen)
LW		external-tooth lock washer	Zahnscheibe (außen)
RETAINING RINGS RINGE			
E		retaining ring E-ring	Haltering-Sicherungsring
G		grip-type retaining ring	Greifring

WEGA

WEGA-Radio GmbH
Postfach 2120
D-7012 Fellbach bei Stuttgart